

DAMASCENA, IR; BALLADOR, LM; CASTOLDI, R; MEDEIROS, MH; LACERRA, PHF. 2024. Teores de micronutrientes foliares em função de diferentes doses de fertilizante organomineral à base de polissacarídeos e aminoácidos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Teores de micronutrientes foliares em função de diferentes doses de fertilizante organomineral a base de polissacarídeos e aminoácidos**

**Isadora Rodrigues Damascena<sup>1\*</sup>; Livia Monteiro Ballador<sup>1</sup>; Renata Castoldi<sup>1</sup>; Matheus Henrique Medeiros<sup>2</sup>; Paulo Henrique Ferrari Lacerra<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal de Uberlândia – Campus de Monte Carmelo, CEP: 38500-000, Monte Carmelo – MG, Brasil; isadora.damascena@ufu.br; livia.ballador@ufu.br; rcastoldi@ufu.br; phlacerra@ufu.br;

<sup>2</sup>Universidade Federal de Uberlândia – Campus Glória, CEP: 38410-337, Uberlândia – MG, Brasil; matheusmedeiros@ufu.br

**\* Apresentador do trabalho no 57º CBO**

### **RESUMO**

A alface possui sistema radicular superficial, o que dificulta a absorção de nutrientes em maiores profundidades. Entretanto, o uso de alguns fertilizantes organominerais, contam com tecnologias que podem melhorar a absorção de macro e micronutrientes e, conseqüentemente aumentar o sistema radicular para absorção desses nutrientes em maiores profundidades. Sendo assim, esse trabalho teve como objetivo avaliar a influência de diferentes doses do fertilizante organomineral à base de polissacarídeos e aminoácidos (Soil-Plex Fert®), nos teores de micronutrientes. O experimento foi realizado em campo, na Universidade Federal de Uberlândia Campus Monte Carmelo, em delineamento de blocos casualizados, com cinco repetições e cinco tratamentos. Os tratamentos consistiram em diferentes doses do fertilizante organomineral à base de polissacarídeos e aminoácidos, sendo: 0; 1,0; 2,0; 4,0 e 8,0 L ha<sup>-1</sup>, com aplicações realizadas semanalmente. Aos 34 dias após o transplântio, foram coletadas duas folhas recém maduras de dez plantas de cada parcela. As folhas foram levadas para o laboratório onde foram analisados os teores dos seguintes micronutrientes: Boro (B), Cobre (Cu), Ferro (Fe), Manganês (Mn), Zinco (Zn) e Molibidênio (Mo). Não foi constatada diferença estatística significativa entre as doses do fertilizante para os micronutrientes analisados. Isso pode ter ocorrido pois tais nutrientes são exigidos em menores quantidades, o que pode ter sido suprido pelo que já existia no solo. Conclui-se que nas condições em que o experimento foi realizado, o fertilizante organomineral não influenciou na absorção de micronutrientes.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Lactuca sativa*, elementos essenciais, nutrição de plantas.

### **AGRADECIMENTOS**

À empresa Alltech Crop Science, pelo auxílio financeiro necessário para o desenvolvimento da pesquisa.